

PROGRAMME DE DIVERSIFICATION HORTICOLE  
DANS LA REGION DE TAMATAVE :

MISSION D'APPUI AU DEVELOPPEMENT DE LA CULTURE DE  
L'ANANAS

Patrick Fournier – 4 au 7 décembre 2010

---

A l'origine, cette mission s'inscrivait dans le cadre du projet de développement du MD-2 pour l'exportation et se déroulait autour d'une réunion en présence des principaux acteurs du projet. Mais en parallèle, la mission a permis d'aborder l'aspect plus technique du sevrage des vitroplants de MD-2 et elle a été l'occasion d'installer le nouveau logiciel d'aide à la plantation d'ananas : AnaGmaX®.

## 1. Déroulement de la mission

- 04/12 : Voyage Réunion / Tamatave
- 05/12 : Pépinière de vitroplants
- 06/12 :
  - Matin : Réunion PPRR
  - Après-midi : projet plantation MD-2, terrain, matériel
- 07/12 :
  - Installation AnaGmax sur ordinateur Lala
  - Départ pour la Réunion

## 2. Le projet MD-2

La rencontre du lundi 6 décembre au siège du PPRR réunissait les principaux acteurs associés au projet :

\* PPRR : Jean Luc RANAIVOMANANA, Chef de Département Production et Infrastructure

\* CHTT : Michel JAHIEL (Coordonnateur régional), Yvon RASOLOFO (Responsable Multiplication de matériel végétal), Lala RALAIIVY (Responsable Développement et Diversification Horticoles)

\* Exportateur : Christophe FENASSE

\* CIRAD : Patrick FOURNIER

L'idée est de cultiver le MD-2 pour l'exportation en frais à destination du Moyen-Orient, sur une base minimale de 800 t/an (1 conteneur de 40' par semaine).

Lors de ma dernière mission en novembre 2009, j'avais communiqué les coordonnées de la SCB en Côte d'Ivoire qui était le seul producteur susceptible de fournir des rejets de MD-2. Des contacts ont été pris par C. Fenasse dans le courant de l'année 2010 auprès de la SCB et auprès des compagnies aériennes pour l'aspect logistique : la logistique bateau a été abandonnée compte tenu de l'incertitude sur la durée du trajet. Actuellement, il existe un permis d'importation pour 40 000 rejets : cette quantité plantée en 2011 ne permettrait d'atteindre l'objectif qu'en 2020. Par ailleurs, j'avais indiqué qu'il était risqué de s'appuyer sur la seule production paysanne pour assurer un flux régulier destiné à l'exportation.

Le principal objectif de la rencontre était donc de redéfinir les contours du projet et les articulations entre les différents acteurs, à la lumière des expériences des uns et des autres.

- Le PPRR assurerait le financement (plants et assistance technique) avec l'aide du FIDA.
- L'essentiel de la production reposerait sur des opérateurs privés, le complément étant apporté par la production paysanne.
- Le CHTT assurerait l'encadrement technique général et le suivi des plantations paysannes.
- C. FENASSE assurerait la commercialisation.
- Le Cirad interviendrait comme conseiller technique et formateur.

Afin d'atteindre un régime de croisière dans un délai raisonnable, M. FENASSE estime qu'il ne faudrait pas introduire moins de 200 000 rejets.

année	Plantations		récolte
	Nombre de plants	Surface	prévisionnelle (t)
2011	200 000	3	
2012	300 000	6	0
2013	220 000	4	300
2014	485 000	10	200
2015	832 000	17	700
2016	992 000	20	900
2017	1 541 000	31	1200
2018	2 401 000	48	2000

Dans cette hypothèse, c'est-à-dire la plantation de 200 000 rejets en 2011, on pourrait atteindre l'objectif de 800 tonnes dès 2016.

Le point de blocage principal pour le moment est bien la capacité de financement du PPRR qui n'était pas connue lors de la réunion. Le deuxième problème réside dans l'urgence à démarrer le projet puisque les financements de PPRR ne sont assurés que jusque fin 2012.

Les partenaires principaux se sont engagés à signer une convention cadre pour définir les modalités d'intervention de chacun.

Le Cirad propose un accompagnement technique sous forme de missions d'appui confiée à des agents selon leur spécialisation :

- B. DOLE : 3 missions d'une semaine (au démarrage du projet, préparation du sol, premières récoltes
  - Choix des terrains, préparation
  - Choix du matériel (travail du sol, billonnage, fertilisation, TIF
  - Station de conditionnement
  - Etc.
- TECHNICIENS RÉUNION : 4 missions d'une semaine
  - Démonstrations plantation, fertilisation, TIF, déverdisage
- P. FOURNIER : 3 missions d'une semaine (après 1<sup>ère</sup> plantation, 6 mois après, à la première récolte)
  - Encadrement général du projet d'appui technique
  - Planification plantations, TIF, récoltes

### 3. Le sevrage des vitroplants de MD-2



Environ 1500 plants ont été déplacés en plein air en septembre, avec diminution progressive de l'ombrage. Les autres sont toujours sous la serre de forçage.

L'aspect des plants est en général bon, mais on peut regretter la longueur excessive du processus de sevrage : théoriquement, des vitroplants reçus en septembre 2009 devraient déjà être en terre.

Deux explications :

1. Il n'a pas été possible d'améliorer le substrat comme je l'avais conseillé en novembre 2010, notamment avec l'utilisation de fibre de coco ou de tourbe et perlite. Le

se  
sable,



2. La  
de  
par

mélange de rempotage actuel compose à parts égales de de terre d'alluvion et de guano, il présente donc des qualités physiques et chimiques assez éloignée de l'optimum.

fertilisation est restée à 5 mL Fertigofol/L d'eau, une fois semaine. Alors que les préconisations recommandaient 10 mL/L, 2

fois par semaine.

Quoiqu'il en soit, une partie des plants approche du poids de 150 g qui est le minimum requis pour une plantation en pleine terre réussie.

Je rappelle qu'on ne doit absolument pas planter le rejet **avec** les racines et le substrat mais qu'il convient de le **parer** (taille des racines entre 5 et 10 mm).

Au cas où de nouvelles introductions devraient être réalisées, il ne faudrait pas faire l'impasse sur la qualité du substrat utilisé et se référer strictement aux recommandations déjà communiquées.

La parcelle devant recevoir les premiers plants a été choisie (près de la serre de forçage) et les différentes étapes du travail du sol ont été détaillées, en insistant sur la qualité du billonnage. Les recommandations techniques ont déjà été communiquées lors de la mission de 2009 sous forme d'une fiche technique : *"La culture de l'ananas Victoria dans la région de Tamatave, recueil de bonnes pratiques"*. Bien que mentionnant spécifiquement la variété 'Queen Victoria', elles peuvent parfaitement s'appliquer au cas du MD-2 et détaillent toutes les opérations à réaliser pour une réussite optimale. Bien entendu je reste à la disposition des techniciens du CTHT pour les aider à faire des choix techniques de "dernière minute".

#### 4. L'installation d'AnaGmaX®

Lors de la précédente mission en 2009, l'application "Oumapapa" avait été installée sur la machine de Lala. Schématiquement, cette application permet de gérer des plantations d'ananas, de générer des programmes d'intervention et de faire des prévisions de récolte. Cette application existe désormais sous forme de logiciel autonome : AnaGmax®. Ce nouveau logiciel a été mis à disposition de Lala qui a reçu un début de formation lui permettant d'utiliser les principales fonctions. Mais pour pouvoir maîtriser toutes les fonctionnalités d'AnaGmaX, il faudrait prévoir une formation complémentaire de 2 jours, lors d'une prochaine mission par exemple ou au cours d'une mission de Lala à la Réunion. En attendant, il ne faut pas hésiter à se lancer, le logiciel se voulant assez convivial et donc d'utilisation assez intuitive. Parallèlement, je reste à l'écoute et suis donc disposé à apporter toute l'assistance nécessaire par téléphone si besoin. **Je rappelle enfin que pour tirer le maximum de ce logiciel, il est indispensable de le renseigner régulièrement avec les enregistrements de température des zones de plantation concernées.**

#### Conclusion

Tel que défini dans ses nouveaux contours et articulations, le projet de production de MD-2 pour l'exportation est particulièrement intéressant et porteur d'espoir pour la région de Tamatave. Il viendrait heureusement compléter le dispositif mis en place par le CTHT et permettrait à terme de renforcer la diversification agricole par une production à haute valeur ajoutée.